

Výrobok je kompatibilný so smernicami EC:
 - Smernica o elektromagnetickej kompatibilite 2004/108/EC
 - Smernica pre nízke napätie 2006/95/EC

Tieto pokyny sú platné pre model SALUS zobrazený na titulnej strane tohto návodu.

⚠ Varovanie
 Tento výrobok musí inštalovať kompetentná osoba a inštalácia musí prebiehať v súlade s pokynmi, normami a predpismi, ktoré platia pre daný región, alebo štát, kde je výrobok nainštalovaný. Nedodržanie požiadaviek príslušných pokynov, noriem a predpisov môže viesť k úrazu, smrti alebo k tretnému stíhaniu.

⚠ Varovanie
 Pred inštaláciou alebo prácou na akejkoľvek súčasti, ktorá vyžaduje napájanie 230V 50Hz, vždy odpojte prístroj z el. siete.

⚠ Varovanie
 Svrky uzemnenia na KL08RF sú určené iba pre pripojenie ochranného vodiča. Tieto svrky neposkytujú ochranu uzemnením.

Inštalčný manuál v PDF k stiahnutiu na www.salus-controls.sk

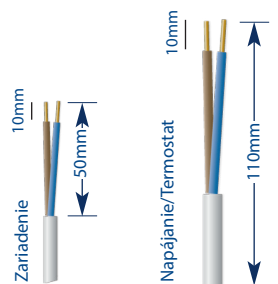
Inštalácia a pripojenie KL08RF

K bezdrôtovej svorkovnici KL08RF je možné jednoducho a bezpečne pripojiť termostaty a zodpovedajúce termoelektrické pohony. KL08RF sa pripojuje k bezdrôtovej sieti pomocou koordinátora CO10RF. Jeden koordinátor môže podporovať až deväť svorkovnic, čo znamená, že pokiaľ si kúpite viac ako jednu svorkovnicu, budete potrebovať iba jeden koordinátor. Nepoužívané koordinátory uchovávajte na bezpečnom mieste. Môžete ich použiť ako náhradné diely. Inštalujte KL08RF iba v suchých a uzatvorených miestnostiach. Relatívna vlhkosť vzduchu v miestnosti nesmie prekročiť 95%. Čistite KL08RF iba suchou a mäkkou utierkou. Nepoužívajte rozpúšťadla ani agresívne čistiace prostriedky.

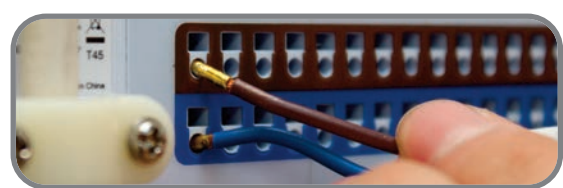
1 Odstráňte plastový kryt. Povoľte štyri biele skrutky (iba o štvrt otáčky).



4 Pripravte káble podľa nasledujúcich obrázkov



8 Zatlačte vodiče termoelektrického pohonu do okrúhlych otvorov v spodnej časti KL08RF. Môžete pripojiť až štyri pohony v každej zóne.



12 Zasuňte vodiče do okrúhlych otvorov svoriek "Dew Point" v pravom dolnom rohu KL08RF pre beznapätové snímanie vlhkosti. **VOLT FREE**



15 Uistite sa, že je poistka zasunutá v držiaku poistky.



13 Pripojte červený fixačný pásek pomocou troch skrutiek, k zaisteniu vodičov čerpadla, kotla, CO a Dew Point k spodnej strane KL08RF.



16 Zapojte koordinátor CO10RF.



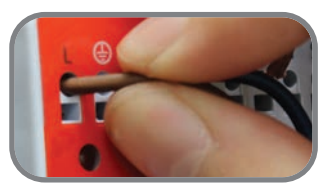
2 Vyberte bielu pripojovaciu svorkovnicu.



5 Nasadte bielu pripojovaciu svorkovnicu.



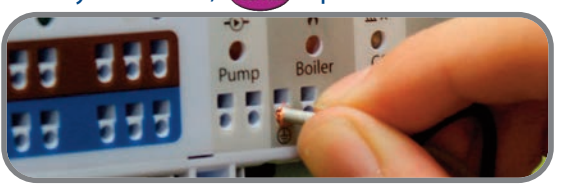
6 Zatlačte napájacie vodiče do okrúhlych otvorov napájania.



9 Zasuňte vodiče čerpadla do okrúhlych otvorov svoriek "Pump" v pravom dolnom rohu KL08RF. Čerpadlo je spínané beznapätovým kontaktom. **VOLT FREE**



10 Zatlačte vodiče pre spínanie kotla do okrúhlych otvorov svoriek "Boiler" v pravom dolnom rohu KL08RF. Kotel je spínaný beznapätovým kontaktom. Pokiaľ aspoň jedna zóna dáva požiadavku na vykurovanie, **VOLT FREE** zopne.



3 Pripevnite zadnú časť KL08RF na DIN lištu alebo na stenu.



7 Priskrutkujte biely fixačný plastový pásek pomocou dvoch skrutiek pre upevnenie napájacích vodičov.



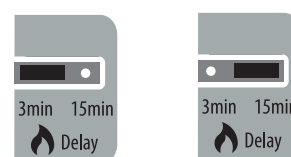
11 Zatlačte vodiče do okrúhlych otvorov svoriek "CO" v pravom dolnom rohu KL08RF pre prepnutie režimu vykurovania/chladenia. Otvorený prepínač je určený pre vykurovanie (červená LED). Uzatvorený prepínač určený pre chladenie (modrá LED).

- Režim vykurovania
- Režim chladenia

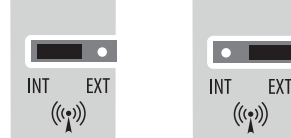
14 Nastavte typ pohonu a oneskorenie kotla prepínačom v pravom hornom rohu KL08RF

Nastavenie prepínača oneskorenia pre čerpadlo / kotel

Továrenské nastavenie neskorenia kotla je nastavené na 3 minúty. Postup pre zmenu oneskorenia na 15 minút: opatrne odstráňte prepínač a znovu ho vložte do druhej polohy, ako je ukázané nižšie:

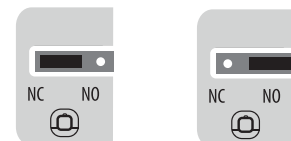


Nastavenie antény
Továrenské nastavenie pre bezdrôtové pripojenie je interné (INT). Ak chcete zmeniť toto nastavenie pripojenia na externé (EXT), opatrne odstráňte prepínku a opäť ju vložte do druhej polohy, ako je zobrazené nižšie:



Typ pohonu

Továrenské nastavenie pre tento typ pohonu je „bez prúdu zatvorený“ (NC). Ak chcete zmeniť toto nastavenie na „bez prúdu otvorený“ (NO), opatrne odstráňte prepínač a znovu ho vložte do inej polohy ako je uvedené nižšie. Všimnite si, že nastavenie pohonu a nastavenie typu pohonu v termostate musí byť rovnaké.



17 Nasadte plastový kryt.



18 Zapnite sieťové napájanie. Červená LED dióda sa rozsvieti.



19 Pokiaľ potrebujete nainštalovať externú anténu, presuňte prepínku nastavenia antény do polohy EXT:

- a. Odpojte napájanie
- b. Odstráňte gumovú záslepku konektora externej antény na spodnej strane KL08RF.
- c. Priskrutkujte anténu k svorkovnici KL08RF.
- d. Znovu pripojte napájanie. KL08RF bude teraz používať iba externú anténu.



LED signalizácia

| Označenie | Farba | Význam |
|------------------|-------|------------------------------------------------------------|
| Power | ● | Pripojené napätie 230V |
| G1 | ☀ | Bezdrôtová sieť pre skupinu 1 je aktívna |
| G2 | ☀ | Bezdrôtová sieť pre skupinu 2 je aktívna |
| Network Status | ● | KL08RF čaká na spárovanie |
| | ☀ | KL08RF je pripojená k bezdrôtovej sieti |
| Zone 1 actuators | ● | Požiadavka zo skupiny 1, kontakt pohonov zóny 1 je zopnutý |
| Zone 2 actuators | ● | Požiadavka zo skupiny 1, kontakt pohonov zóny 2 je zopnutý |
| Zone 3 actuators | ● | Požiadavka zo skupiny 1, kontakt pohonov zóny 3 je zopnutý |
| Zone 4 actuators | ● | Požiadavka zo skupiny 1, kontakt pohonov zóny 4 je zopnutý |
| Zone 5 actuators | ● | Požiadavka zo skupiny 1, kontakt pohonov zóny 1 je zopnutý |
| Zone 6 actuators | ● | Požiadavka zo skupiny 1, kontakt pohonov zóny 2 je zopnutý |
| Zone 7 actuators | ● | Požiadavka zo skupiny 1, kontakt pohonov zóny 3 je zopnutý |
| Zone 8 actuators | ● | Požiadavka zo skupiny 1, kontakt pohonov zóny 4 je zopnutý |
| Pump | ● | Zopnutý kontakt čerpadla |
| Boiler | ● | Zopnutý kontakt kotla |
| CO | ● | Režim vykurovania |
| | ● | Režim chladenia |

Pripojenie KL08RF na ZigBee Wireless Network

1. Pri zapnutí KL08RF sa všetky LED diódy pohonov rozsvietia nazeleno a následne zhasnú. Potom Network Status LED bliká nazeleno.
2. Stlačte a podržte tlačidlo na koordinátore po dobu päť sekúnd. Tlačidlo bliká načerveno, čo znamená, že je koordinátor pripravený k párovaniu. Network Status LED na KL08RF svieti stále nazeleno, keď je KL08RF pripojená.
3. Opakujte postup pre každú KL08RF v systéme. Všimnite si, že jeden koordinátor môže podporovať až deväť svorkovnic KL08RF.
4. Ak chcete identifikovať KL08RF (číslo svorkovnice), stlačte tlačidlo Pair po dobu jednej sekundy. LED dióda u čísla zóny svieti nazeleno: Zone 1 = svorkovnica číslo 1, Zone 2 = svorkovnica číslo 2, atď.
5. Ak chcete spárovať termostaty VS10RF alebo VS20RF, pozrite návod daného termostatu.
6. Stlačte tlačidlo koordinátora a držte päť sekúnd. LED dióda bude trvale svietiť načerveno.



Poznámka: Ak chcete obnoviť KL08RF späť do továrenského nastavenia, stlačte tlačidlo Reset po pravej strane od tlačidla Pair, pomocou vhodného nástroja.

Kontrola systému konfigurácie a komunikácie

- Stlačte a podržte tlačidlo koordinátora jednu sekundu. Všetky zariadenia pripojené k sieti ZigBee budú blikáť. Ak chcete zastaviť kontrolu, stlačte a podržte tlačidlo koordinátora opäť na jednu sekundu.
- Stlačte a podržte tlačidlo párovania na svorkovnici po dobu päť sekúnd. Všetky pripojené zariadenia k KL08RF budú blikáť. Ak chcete zastaviť kontrolu, stlačte a podržte tlačidlo párovania po dobu päť sekúnd.

Vymazanie všetkých zariadení z bezdrôtovej siete

- Ak chcete odstrániť všetky zariadenia pripojené k sieti, stlačte a podržte tlačidlo koordinátora po dobu 15 sekúnd. Farba tlačidla sa zmení z červenej na jantárovú.
- Ak chcete odstrániť všetky zariadenia pripojené k svorkovnici KL08RF, stlačte a podržte tlačidlo „Pair“ na KL08RF po dobu 15 sekúnd. Stav LED diód G1 a G2 sa zmení z blikania na trvalé svietenie a následne zhasnú.

Poznámka: Všetky zariadenia, ktoré boli odstránené zo siete ZigBee bude potrebné preinštalovať. Podrobnosti nájdete v návode.